

中国石油大学（北京）2018年授权专利

专利号	专利名称	所属单位	所有发明人
201820089948.2	一种测量介质厚度的测量装置	地球科学学院	刘焯（学），侯加根，刘钰铭（学），王怀民（外），张翔宇（学）
201820069284.3	一种测量岩石体积密度和吸水率的仪器	地球科学学院	刘焯（学），侯加根（学），贺杰韬（学），刘钰铭（学），王怀民（学），张翔宇（学）
201721425446.4	用于观察石油运移的实验装置及实验系统	地球科学学院	李潍莲，孙明亮，柳广弟，陈冬霞，黄志龙，高先志
201721385602.9	背斜圈闭观测实验装置	地球科学学院	李潍莲，孙明亮，柳广弟，陈冬霞，黄志龙，高先志
201721316776.X	土壤气样品密封瓶	地球科学学院	唐文连，师生宝，文钢锋（学），吴萌（学），陈晓林（学），赫东海（学）
201610476202.2	一种致密低渗透储层裂缝有效性的综合评价方法	地球科学学院	曾联波，祖克威（学）
2018051100727330	储层裂缝建模方法及系统	地球科学学院	曾联波，赵向原（学），史今雄（学），王继鹏（学）
201610320111.X	储层裂缝建模方法及系统	地球科学学院	曾联波，赵向原（学），史今雄（学），王继鹏（学）
ZL201610476202.2	一种致密低渗透储层裂缝有效性的综合评价方法	地球科学学院	曾联波，祖克威（学）
201610173732.X	对烃源岩内残余有机碳含量进行恢复的方法及装置	地球科学学院	庞雄奇，李倩文（学），于瑞（学），沈卫兵（学），霍志鹏（学）
201510977425.2	前陆盆地冲积扇精细刻画与预测方法	地球科学学院	孙海涛，钟大康，吕惠贤（学），李鑫（学），叶茂林（学），杨宪彰（学），杨书江（学），周立建（学），吴连波（学），曾乙洋（学），张小莹（学），蔡超（学），马石玉（学），徐燕军（学）
201510977811.1	前陆盆地深埋挤压型复杂膏盐岩层识别和分布预测方法	地球科学学院	钟大康，孙海涛，李勇（学），吕慧贤（学），杨宪彰（学），雷刚林（学），陈羽（学），李鑫（学），李超（学）
ZL201510729546.5	一种水平井裂缝识别方法	地球科学学院	曾联波，吕文雅，刘国平（学）
ZL201510711349.0	古热岩石圈厚度的确定方法及装置	地球科学学院	常健，邱楠生，左银辉（学）

201510409564.5	一种基于数据事件差异度选择训练图像的方法	地球科学学院	冯文杰（学），吴胜和，夏钦禹（学），景亚菲（学），黄梅（学），徐振华（学）
201510325558.1	非均质输导层内部优势通道的模拟方法及系统	地球科学学院	徐怀民，徐朝晖，王涛（学），何军（外）
201410751536.7	油气成藏底限确定方法和装置	地球科学学院	庞雄奇，武鲁亚（学），陈筱（学）
201410521381.8	确定岩性油气藏成藏概率的方法和装置	地球科学学院	庞雄奇，王鹏（学）
ZL201510077077.3	一种层状硬脆性泥页岩水化特性的评价方法	石油工程学院	卢运虎，陈勉，董京楠（学），金衍，刘铭（学），侯冰，杜晓雨（学）
ZL201510077224.7	一种预测弱面地层坍塌压力当量密度窗口的的方法	石油工程学院	卢运虎，金衍，陈勉，刘铭（学）
ZL201820916248.6	针对煤层特征所用钻井液处理剂优选的评价系统	石油工程学院	李志勇，孙晗森（外），张申申（学），王德桂（外），刘华康（学），马腾飞（外），李强（学），陈万刚（外）
ZL201820788812.0	深水油井井身结构模拟装置	石油工程学院	曾静（学），房军，高德利，王宴滨（学）
ZL201820648439.9	轴向稳定性增强型导管结构	石油工程学院	王宴滨，曾静（学），高德利，房军，邵天佑（学）
ZL201820617636.4	深水钻井用套管头与环空密封装置下入工具	石油工程学院	曾静（学），高德利，王宴滨，房军
201820602799.5	缝洞型碳酸盐岩油藏立体注采模型及模拟系统	石油工程学院	王敬，刘慧卿，赵卫（学），黄义涛（学）
ZL201820588988.1	分离装置	石油工程学院	卢春喜，高思鸿（学），范怡平，张丹丹（学），戴敏（学），周立军（学）
ZL201820572374.4	加热器和热采装置	石油工程学院	王正旭（学），高德利，刁斌斌，李鑫（学）
ZL201820512072.8	剪切式套管环空泄压阀	石油工程学院	曾静（学），房军，高德利，王宴滨，何鹏飞（学）
ZL201820311471.3	剪切式套管环控泄露阀	石油工程学院	曾静（学），房军，高德利，王宴滨，何鹏飞（学）
ZL201820442511.2	井下射频加热模拟试验装置	石油工程学院	王正旭（学），高德利，刁斌斌，刘奎（学）
ZL201820354069.8	用于气驱开发深层块状裂缝性油藏的井网结构	石油工程学院	褚洪洋（学），廖新维，赵晓亮，陈志明，邹建栋（学），穆凌雨（学），刘辉（学）

ZL201820302727.9	双井水溶造腔流场的模拟装置	石油工程学院	完颜琪琪（学），邓金根,李海涛,郑雅丽（学），冉丽娜（学），垢艳侠（学），孙春柳（学），李康（学）
ZL201810166488.3	超疏水型复合材料和在水基钻井液中作为抑制剂、润滑剂和油气层保护剂的应用	石油工程学院	蒋官澄,倪晓骁（学），高德利,马光长（外），伍贤柱（外），杨丽丽,王玺（外），孙金声（外），蒲晓林（外），王凯（学），邓正强（学），刘凡（学），贺垠博（学），李新亮（学）
ZL201820207385.2	盐岩溶解的模拟装置	石油工程学院	完颜琪琪（学），邓金根,李海涛,郑雅丽（学），冉丽娜（学），垢艳侠（学），孙春柳（学），李康（学）
ZL201820174235.6	模拟地下盐岩水溶造腔中不溶物堆积的实验装置	石油工程学院	完颜琪琪（学），邓金根,李海涛,郑雅丽（学），冉丽娜（学），垢艳侠（学），孙春柳（学），李康（学）
201820144555.7	一种底水油藏水平井开发物理模拟装置	石油工程学院	陈志礼（学），王庆（学），宁正福,孙逢瑞（学），齐荣荣（学）
ZL201820147618.4	测定盐岩溶解速率的装置	石油工程学院	完颜琪琪（学），邓金根,李海涛（学），郑雅丽（学），冉丽娜（学），垢艳侠（学），孙春柳（学），李康（学）
201820110191.0	高温高压低速气体微管粘度测量装置	石油工程学院	方欣（学），岳湘安,安维青（学），田文浩（学），邹积瑞（学），冯雪钢（学），方伟（学）
ZL201820111758.6	测量盐岩溶腔溶液浓度分布的装置	石油工程学院	完颜琪琪（学），邓金根,李海涛,郑雅丽（学），冉丽娜（学），垢艳侠（学），孙春柳（学）
201820042806.0	一种气顶油藏水平井衰竭式开发物理模拟装置	石油工程学院	陈志礼（学），王庆,宁正福,黄亮（学），孙逢瑞（学），王金伟（学），叶洪涛（学），张玉祥（学），张文通（学）
201820004845.1	一种火焰热裂解破岩实验装置	石油工程学院	胡晓东（学），吕泽浩（学），崔柳（学），汪海阁（学），纪国栋（学），石宇（学），刘昱（学），郑睿（学），王高升（学）

201721831566.4	一种新型微量油水分离器	石油工程学院	辛晶（学），曹仁义，戴宗（学），江俊（学），谢明英（学），柴汝宽（学）
201721785375.9	随钻循环堵漏器	石油工程学院	穆总结（学），李根生，黄中伟，葛洪魁，王镇全
ZL201721767583.6	一种隔水管外力测量装置	石油工程学院	王宴滨，曾静（学），高德利
201721764940.3	一种测量连续变化的低盐度水中润湿角的装置	石油工程学院	柴汝宽（学），刘月田，苏文博（学），辛晶（学），王俊强（学）
ZL2017111345803.0	超分子材料及其制备方法和在无土相水基钻井液中作为提切剂的应用	石油工程学院	蒋官澄，马光长（学），高德利，孙金生（学），武贤柱（学），王凯（学），贺根博（学），刘凡（学），杨丽丽（学）
201720759545.X	用于室内物理模拟实验的岩心磨取装置	石油工程学院	袁婧舒（学），高文彬（学），李宜强，刘吉雨（学），马瑞程（学），陈一航（学），孔德彬（学）
201711233878.X	连续油管调制井底局部欠平衡水力特性测试系统及方法	石油工程学院	史怀忠，陈振良（学），赵贺谦（学），纪照生（学），宋恒宇（学），史小梅（学）
201711233685.4	局部欠平衡钻井回流装置	石油工程学院	田守嶙，陈振良（学），史怀忠，赵贺谦（外），侯新旭（学），周世杰（学）
201711233684.X	局部欠平衡钻井旋转密封排岩装置	石油工程学院	史怀忠，陈振良（学），赵贺谦（学），刘勇（学），张海志（学），李云龙（学）
201721642804.7	超疏水性预充填砾石防砂管	石油工程学院	邓金根，马成云（学），林森（学），李海涛
201721619787.5	随钻刮管器	石油工程学院	穆总结（学），李根生，黄中伟
201721425204.5	一种稠油启动压力梯度以及渗流规律测量装置	石油工程学院	辛显康（学），陈掌星，喻高明（学），张忠智，汪伟英（学），吴克柳（学），东晓虎（学），朱舟元（学），彭岩（学），贾新峰（学），曹静（学），马瑞程（学），柯文丽（学）
201721391632.0	变径管柱固井的碰压装置	石油工程学院	胡锦涛川（学），姜汉桥，李俊键，常元昊（学），高亚军（学）
201721391602.X	封闭式注水泥承压机构的钻除装置	石油工程学院	胡锦涛川（学），姜汉桥，李俊键，马康（学），赵丽君（学）
ZL201721437962.9	一种环空压力井下控制阀	石油工程学院	王宴滨，曾静（学），高德利
201721358422.1	一种便于清砂的填砂管	石油工程学院	陈映赫（学），陈小龙（学），袁婧舒（学），李宜强，赵聪（学），魏秋帆（学）

201721345381.2	用于测定超高压气藏渗流特征的装置	石油工程学院	杨胜来,刘义成(学),徐伟(学),邓惠(学),王朝丽(学),万腾(学),孙丽婷(学),鄢友军(学),王璐(学),罗文军(学),杨柳(学),李明秋(学)
201710978245.5	可循环磨料射流冲蚀测试系统与方法	石油工程学院	史怀忠,武晓光(学),李根生,黄中伟
201721280023.8	一种稠油油藏热采可视化物理模拟装置	石油工程学院	东晓虎(学),陈掌星,刘慧卿,祁鹏(学)
201721254534.2	井下测量装置	石油工程学院	柳贡慧,李军,张涛(学)
201721219707.7	一种致密储层动态渗吸排驱模拟装置	石油工程学院	王秀宇,杨文胜(学),冯学洋(学),曹晨光(学),郝俊兰(学)
201721219767.9	模拟渗流阻力对排水过程地层压力影响的实验装置	石油工程学院	李军,王江帅(学),张辉
201721219709.6	模拟地质构造对排水过程地层压力影响的实验装置	石油工程学院	李军,王江帅(学),张辉
201721205335.2	钻头	石油工程学院	刘永升(学),高德利,谭雷川(学)
ZL201710855400.4	适用于煤层气钻井的成膜剂及其制备方法和钻井液与应用	石油工程学院	蒋官澄,高德利,张朔(外),王勇(学),武贤柱(学),韩烈祥(学),王香增(学),彭春耀(学),贺垠博(学),刘凡(学),左洪国(学)
ZL201710855435.8	适用于钻井液的提速剂和水基钻井液及其应用	石油工程学院	蒋官澄,高德利,张朔(学),王勇(学),武贤柱(学),韩烈祥(学),彭春耀(学),王香增(学),贺垠博(学),刘凡(学),左洪国(学)
201721169343.6	钻具组合	石油工程学院	宋执武,高德利
ZL201721148173.3	一种水下井口下入工具	石油工程学院	王宴滨,曾静(学),高德利
ZL201721143513.3	一种水下井口锁紧工具	石油工程学院	王宴滨,曾静(学),高德利
201721136700.9	一种高温高压边底水油藏注气吞吐实验装置	石油工程学院	乔岩(学),姜汉桥,常元昊(学),苏航(学),于馥玮(学),孟凡乐(学)
201721063138.1	内排屑脉冲射流降压钻头	石油工程学院	陈绪跃,高德利,杨进
201721063515.1	内排屑脉冲射流降压钻柱短节	石油工程学院	陈绪跃,高德利,杨进
201721013656.2	钻头短节	石油工程学院	高德利,刘永升(学)
201720985302.8	反循环钻井装置	石油工程学院	高德利,刘永升(学)

201720880688.6	一种孔隙压力饱和下的超临界二氧化碳岩心压裂夹持器	石油工程学院	张广清,王元元(学),蒋永旺(学)
201710561364.0	射孔双向减震器	石油工程学院	李军,孙玉华(学),张辉
201720818240.1	刮刀钻头装置	石油工程学院	汪海阁(学),纪国栋(学),崔柳(学),宋先知,刘昱(学),王灵碧(学)
201710542031.3	地热井双层真空保温结构及其使用方法	石油工程学院	宋先知,李敬彬(学),李根生,黄中伟,张逸群(学),王升高(学)
201710519748.6	射孔减震器装置	石油工程学院	李军,黄涛(学),张辉
US 9890318 B1	drilling fluid additive composition and water-based drilling fluid suitable for high-pressure plugging	石油工程学院	蒋官澄,刘冲(学),贺垠博(学),葛庆颖(学),杨丽丽,王勇(外),刘凡(学),张永清(外),王照辉(外),胡景东(外),程琳(外),马光长(外),覃勇(外),彭春耀(外),孙海芳(外),高德利
ZLUS 9902890 B1	drilling fluid additive composition suitable for coal-bed gas wells, and water-based drilling fluid and use thereof	石油工程学院	蒋官澄,贺垠博(学),刘冲(学),葛庆颖(学),杨丽丽,王勇(外),张永清(外),王照辉(外),程琳(外),胡景东(外),高德利,孙海芳(外),王玺(外)
201710492533.X	一种致密岩心视渗透率测试装置及测试方法	石油工程学院	岳湘安,安维青(学),冯雪钢(学),张立娟,邹积瑞(学),方欣(学),傅友军(学),方伟(学),张俊彬(学),田文浩(学),赵决顺(学),孔琳(学),赵胜绪(学)
ZL201720746393.X	致密岩心启动压力梯度的测量装置	石油工程学院	田文浩(学),岳湘安,方欣(学),冯雪钢(学),邹积瑞(学),赵胜绪(学),孔琳(学),张立娟,安维青(学),方伟(学)
ZL201720664349.4	一种用于岩石三轴压缩过程中声波测试的压头	石油工程学院	张广清,王元元(学),庄建满(学),丁祥(学)
US10094730 B2	HIGH PRESSURE DYNAMIC MICRO DIFFERENTIAL PRESSURE GAUGE, AND METHODS FOR USING AND CHECKING THE SAME	石油工程学院	安维青(学),岳湘安,谭文浩(学),方伟(学),冯雪钢(学),方欣(学),邹积瑞(学)
201720546236.4	盐膏岩岩芯的取芯装置	石油工程学院	卢运虎,李坤潮(学),金衍,陈勉,杨帅(学),王世勇(学),侯冰,林伯韬

201710320132.6	确定启停泵过程中瞬时波动压力的方法和装置	石油工程学院	李军,王超(学),柳贡慧
201720478811.1	一种连续波信号发生装置	石油工程学院	房军,裴科飞(学),王正旭(学)
201710261369.1	高温乳化动态测试仪及测试方法	石油工程学院	岳湘安,杨长春(学),张立娟,张雪楠(学),李超越(学)
201710256405.5	一种井下动力钻头装置	石油工程学院	宋先知,刘昱(学),李根生,黄中伟,郑睿(学),田守增,史怀忠,王海柱
201720376788.5	动态液面监控装置	石油工程学院	顾岱鸿,成鹏机(学),闫建武(学),李志勇
ZL201720376788.8	动态液面监控装置	石油工程学院	顾岱鸿,成鹏机(外),闫建武(外)
ZLEP 3287504 B1	additive composition suitable for viscosity reduction of oil-based drilling fluid, oil-based drilling fluid and use thereof	石油工程学院	蒋官澄,彭双磊(学),贺垠博(学),贺垠博(学),邓正强(学),杨丽丽,刘凡(学),高德利,李新亮(学),史亚伟(学),王凯(学),王春蕾(学),马光长(外),赵利(外),屈刚(外)
EP 3252125 B1	Drilling fluid additive composition, and oil-based drilling fluid and use thereof	石油工程学院	蒋官澄,彭双磊(学),贺垠博(学),高德利,杨丽丽,刘凡(学),李新亮(学),邓正强(学),马光长(外),赵利(外),孙海芳(外),韩烈祥(外)
201710203634.0	模拟复杂裂缝铺砂的装置及方法	石油工程学院	马新仿,张一诺(学),邹雨时,张士诚,李宁(学),陈铭(学),李四海(学)
201720311471.3	一种液压锚定密封装置	石油工程学院	房军,曾静(学),王宴滨,高德利
ZLUS 10030188 B2	nano-hybrid lubricant and method thereof, and oil-based drilling fluid	石油工程学院	蒋官澄,彭双磊(学),贺垠博(学),高德利,杨丽丽,刘凡(学),李新亮(学),邓正强(学),孙海芳(外),韩烈祥(外)
US 10,000,684,B2	drilling fluid additive composition, and oil-based drilling fluid and use thereof	石油工程学院	蒋官澄,彭双磊(学),贺垠博(学),高德利,杨丽丽,刘凡(学),李新亮(学),邓正强(学),马光长(外),赵利(外),孙海芳(外),韩烈祥(外)
ZL201710140725.4	钻井系统	石油工程学院	宋先知,李根生,郑睿(学),刘昱(学),黄中伟,田守增,王海柱
201710111849.X	实验室蒸汽干度监控装置、监控方法及蒸汽驱实验装置	石油工程学院	庞占喜,易雷浩(学),汤晨阳(学),侯斌(学),刘慧卿

201710107989.X	随钻分段洗井装置及具有随钻分段洗井装置的钻井装置	石油工程学院	李军,黄涛(学),张辉
201710102567.3	连续油管防喷盒	石油工程学院	李军,宋学峰(学),朱忠喜(学),张辉
ZL201710038133.1	双阳离子氟碳表面活性剂及其制备方法和作为双疏型润湿反转剂的应用和钻井液及其应用	石油工程学院	蒋官澄,高德利,马光长(学),孙金声(学),王玺(学),蒲晓林(外),伍贤柱(外),倪晓骁(外),张县民(外),王乐(外),贺垠博(学)
ZL201710040919.7	裂缝内高浓度颗粒运动状态与液体流场同时监测实验方法	石油工程学院	杨晨,周福建
201710015991.4	一种水泥环密封性及套管抬升的实验装置及方法	石油工程学院	李军,张辉,张鑫,王昊(学),姜敞(学),董健(学),谭天一(学)
201710015784.9	一种测试水泥环与套管胶结强度的实验装置及方法	石油工程学院	李军,张辉,张鑫,王昊(学),姜敞(学),董健(学),谭天一(学)
201710015724.7	一种环空圈闭流体压力升高实验装置及方法	石油工程学院	李军,张辉,张鑫(学),王昊(学),姜敞(学),董健(学),谭天一(学)
ZL201820167685.2	一种可视化填砂板	石油工程学院	马瑞程(学),李宜强,管错(学),陶智平(学),高文彬(学),陈映赫(学)
ZL201611225315.1	径向水平井软管辅助送进装置	石油工程学院	黄中伟,李敬彬(学),牛继磊(学),李根生,程镇(学)
ZL201611202980.9	一种多功能高压水射流—PDC齿联合破岩实验钻头	石油工程学院	盛茂,李根生,程镇(学),田守增,宋先知,王海柱,张逸群
201611154111.3	用于页岩气井的固井工艺及完井结构	石油工程学院	李军,席岩(学)
201611095249.0	一种钢丝传动的钻井装置	石油工程学院	王海柱,李根生,李敬彬,黄中伟,王猛(学),杨兵(学),陆群(学)
201611071600.2	缝网压裂多缝延伸穿透行为的判定方法和装置	石油工程学院	田冷,顾岱鸿,肖聪(学),刘广峰,董俊林(学)
201611050075.6	高压非稳定微压差计及其使用和校核方法	石油工程学院	岳湘安,安维青(学),田文浩(学),方伟(学),冯雪钢(学),方欣(学),邹积瑞(学)

ZL201611007046.1	弱交联共聚物及其制备方法和作为堵漏剂的应用以及水基钻井液及其应用	石油工程学院	蒋官澄,刘冲(学),杨丽丽,贺垠博(学),刘凡(学),葛庆颖(学),王勇(外),张永清(外),王照辉(外),胡景东(外),程琳(外)
ZL201611007024.5	钻井液添加剂组合物及其应用和适于高承压随钻堵漏的水基钻井液及其应用	石油工程学院	蒋官澄,贺垠博(学),杨丽丽,王勇(外),刘凡(学),张永清(外),王照辉(外),胡景东(外),程琳(外)
201610978245.0	旋转配流式轴向冲击钻井工具	石油工程学院	柳贡慧,查春青(学),李军,席岩(学),姜海龙(学)
ZL201610967232.3	一种多刀叉孔眼钻及多孔眼开井钻进方法	石油工程学院	卢运虎,徐祥辰(学),孟阳,陈旭,侯冰,林旧
201610945706.4	一种用于深部干热岩地层开采的热裂解造缝方法及系统	石油工程学院	宋先知,李根生,吕泽昊(学),黄中伟,田守增,史怀忠,王海柱,盛茂,张逸群(学)
ZL201610920434.2	一种水平井分段压裂或同步压裂模拟实验系统	石油工程学院	马新仿,李宁(学),邹雨时,张一诺(学),王雷,陈铭(学),李四海(学),刘自中(学)
201610816005.0	复合冲击钻井工具	石油工程学院	柳贡慧,查青青(学),李军
ZL201610795485.7	温敏型堵漏剂组合物及其应用和钻井液及其应用	石油工程学院	蒋官澄,葛庆颖(学),安玉秀(学),贺垠博(学),杨丽丽,刘冲(外),王勇(外),张永清(外),王照辉(外),程琳(外),胡景东(外)
ZL201610751407.7	一种全角度检测油气管道内壁腐蚀的现场测试装置	石油工程学院	邓金根,闫伟,徐芸,王孔阳(学),朱义(学),朱培珂(学),王厚东(学)
ZL201610767412.7	提高致密油单井日产量的方法	石油工程学院	杨胜来,吴润桐(学),王朝丽(学),孟展(学),韩伟(学)
ZL201610786282.1	裂缝性油藏物理模型裂储比定量控制方法和装置	石油工程学院	郑文宽(学),刘月田,刘泽华(学)
ZL201610585181.8	适用于提切剂的共聚物及其制备方法和应用以及饱和盐水钻井液及其应用	石油工程学院	蒋官澄,贺垠博(学),杨丽丽,刘凡(学),彭双磊(学),葛庆颖(学),刘冲(学),王勇(外),张永清(外),王照辉(外),程琳(外),胡景东(外)
201610564574.0	多级压裂水平井缝间间隔CO ₂ 驱采油方法	石油工程学院	于海洋,唐蕾(学),李芳玉,程时清,朱常玉(学)

RU 2016125748	线投影叶片涡轮定转子组合件及涡轮马达 Line Projection Blade Turbine Stator-Rotor Assembly and Turbine motor	石油工程学院	谭春飞
ZL201610165575.8	一种边水油藏水平井组注气吞吐的物理模拟方法	石油工程学院	赵凤兰, 王志兴 (学), 侯吉瑞, 郝宏达 (学)
201610395003.9	一种气水同注的煤层气吸附解吸实验方法及其设备	石油工程学院	石军太, 李靖 (学), 蒲云超 (学), 李彦尊 (学), 崔全勇 (学), 孙政 (学), 李相方
ZL201610340588.4	钻井液的添加剂组合物和适合页岩气水平井的水基钻井液	石油工程学院	蒋官澄, 伍贤柱 (外), 马光长 (外), 张县民 (学), 贺垠博 (学), 刘凡 (外), 高德利, 杨丽丽, 屈刚 (外), 赵利 (外)
ZL201610340468.4	适合页岩气水平井的环保型水基钻井液	石油工程学院	蒋官澄, 伍贤柱 (外), 马光长 (外), 张县民 (学), 贺垠博 (学), 刘凡 (学), 高德利, 杨丽丽, 屈刚 (外), 赵利 (外)
201610284364.6	一种减扭降阻稳定器	石油工程学院	李鑫 (学), 张辉, 高德利
201610282591.5	一种可变径扶正器	石油工程学院	李鑫 (学), 张辉, 高德利
201610253550.3	多级压裂水平井缝间间隔同时注水采油方法	石油工程学院	程时清, 朱常玉 (学), 于海洋, 方冉 (学), 赵真真 (学), 孙忠国 (外)
201610253549.0	多级压裂水平井缝间间隔注水吞吐采油方法	石油工程学院	于海洋, 朱常玉 (学), 程时清, 唐蕾 (学), 孙忠国 (外)
ZLEP 3202871 B1	DRILLING FLUID ADDITIVE COMPOSITION AND HIGH TEMPERATURE RESISTANT CLAY-FREE WHOLE-OIL-BASED DRILLING FLUID	石油工程学院	蒋官澄, 邓正强 (学), 贺垠博 (学), 黄贤斌 (学), 刘凡 (学), 彭双磊 (学), 宣扬 (学)
201610213385.9	一种天然气管网供气可靠性的评价方法及装置	石油工程学院	张劲军, 苏怀 (学), 杨楠 (学), 王馨艺 (学), 张宗杰 (学)
201610213582.0	一种沉积期微幅度古隆起的推算方法及装置	石油工程学院	王建国 (学), 常宏 (学), 杜志文 (学), 顾岱鸿, 孙振 (学), 成育红 (学), 王彦良 (学), 纪彦博 (学), 杨璐青 (学)
ZL201610195661.3	多级压裂水平井缝间间隔注水吞吐采油方法	石油工程学院	于海洋, 朱常玉 (学), 程时清, 马恬 (学)
201610195979.1	多级压裂水平井缝间间隔注水采油方法	石油工程学院	程时清, 朱常玉 (学), 于海洋, 郎慧慧 (学)

201610192978.1	一种用于驱油研究的岩心薄片模型及其制作方法	石油工程学院	李俊键,刘传斌(学),糜利栋(学),赵玉云(学),裴艳丽(学),高亚军(学),王依诚(学)
ZL201610045444.6	煤层气水平井超临界CO ₂ 射流造腔及多段同步爆燃压裂方法	石油工程学院	王海柱,李根生,刘庆岭(学),田守增,黄中伟,沈忠厚
201610037816.0	一种产生连续波信号发生器阀口特性模拟试验装置	石油工程学院	房军,王正旭(学),王宴滨,裴科飞(学)
ZL201610035325.2	一种分体式水下高压用液压控制加载作动器	石油工程学院	王宴滨,房军,高德利
201610038960.6	岩石压力敏感裂缝的模拟方法与模型系统及应用	石油工程学院	刘月田,郑文宽(学),于鹏(学),吴军来(学)
ZL201510967488.X	一种弱构造变形区小尺度沉积期古地貌反演方法	石油工程学院	王建国,顾岱鸿,马俊宝(学),纪彦博
ZL201510940549.3	用于注聚井的井口组合测试装置及其方法	石油工程学院	程时清,朱常玉(学),李芳玉(学),王宇航(学)
ZL201510940325.2	用于注水井的井口组合测试装置及其方法	石油工程学院	程时清,朱常玉(学),于海洋,冯乃超(学)
201510929340.7	基于地质力学的裂缝型地层定向井造斜方位的设计方法	石油工程学院	卢运虎,金衍,陈勉,侯冰,夏阳(学),朴立文(学),林伯韬
201510923718.2	凸台式金刚石复合材料防磨带的加工方法、模具和防磨带	石油工程学院	王镇全,张凯(学),王德国
201510733474.1	一种含煤产层组压裂物模试样的制备方法	石油工程学院	侯冰,谭鹏(学),陈勉,金衍,卢运虎,林伯韬,郭小锋(学)
ZL201510730997.0	水平井多参数组合找水测量装置	石油工程学院	于海洋,王宇航(学),程时清,朱常玉(学)
201510706269.6	一种油田用高双选堵水剂及其制备方法	石油工程学院	侯冰
ZL201510628714.1	底水油藏水体能量三维物理模拟装置及方法	石油工程学院	庞占喜,吴亚龙(学),刘慧卿,田杰(学),张兆祥(学)
ZL201510586131.7	压裂直井产油(气)位置的诊断方法及其系统	石油工程学院	程时清,黄瑶(学),何佑伟(学),于海洋
ZL201510587550.2	一种新型压裂泵注方法	石油工程学院	张广清,周再乐(学)
ZL201510531844.3	一种岩石孔隙气体内膨胀扩大炮眼孔径的方法	石油工程学院	裴柏林,卢凌云(学)

201510522831.X	一种利用热力射流开采天然气水合物的方法及系统	石油工程学院	宋先知, 李根生, 胡晓东 (学), 黄中伟, 田守 嶸, 史怀忠, 王海柱, 盛茂 (学)
ZL201510391986.4	一种可实现径向井钻具转向的井下封隔 装置	石油工程学院	裴柏林, 张遂安, 刘秉谦 (学)
ZL201510251392.3	油气井压裂工况井筒完整性评价的实验 装置与方法	石油工程学院	尹飞 (学), 高德利, 刘奎 (学)
201510164634.5	流体微流量自动计量装置	石油工程学院	岳湘安, 安维青 (学), 冯雪钢 (学), 方欣 (学), 李丹 (学), 邹积瑞 (学)
201510164633.0	激光微流量计量仪	石油工程学院	岳湘安, 安维青 (学), 张立娟, 方欣 (学), 冯 雪钢 (学), 张雪楠 (学), 邹积瑞 (学)
ZL201510122487.5	一种数字化高压集气装置	石油工程学院	李飞舟 (外), 罗辉 (外), 乔义明 (外), 顾 岱鸿, 刘广峰
201510077237.4	一种层状硬脆性泥页岩水化特性的评价 装置	石油工程学院	卢运虎, 陈勉, 董京楠 (学), 金衍, 侯冰, 刘铭 (学), 杜晓宇 (学)
ZL201510069197.9	循环变压力压裂室内模拟试验方法	石油工程学院	张广清, 周再乐 (学)
ZL201510009254.4	碳酸盐岩微观结构的确定方法及装置	石油工程学院	蔡振忠 (学), 董平川, 邓兴梁 (学), 张正红 (学), 于红枫 (学), 董睿涛 (学), 杨书 (学), 吴子森 (学)
201410768625.2	用于高温高压超深井的超微油基钻井液 及其制备方法	石油工程学院	叶艳, 安文华 (学), 尹达 (学)
ZL201410566667.8	一种微小漂浮物风载荷测量方法	石油工程学院	赵海峰, 石俊 (学), 任鹏 (学)
ZL201410538788.1	一种基于云计算的油气田开发工程应用 软件系统	石油工程学院	檀朝东
201410458169.1	一种低氧泡沫驱油方法	石油工程学院	杨胜来, 陈浩 (学), 雷浩 (学), 李芳芳 (学), 王秀宇 (学), 曹力元 (学), 石巍 (学), 王海洋 (学), 黄伟 (学), 孟伟伟 (学), 周锋 (学), 孔润东 (学)
ZL201410403629.0	一种页岩气藏建产有利区的综合判别方 法	石油工程学院	王建国, 顾岱鸿, 马俊宝 (学), 纪彦博 (学), 李忠刚 (学)
201310618541.6	叶片马达驱动式井下增压装置与方法	石油工程学院	史怀忠, 李根生, 黄中伟
201310132122.1	一种聚丙烯酰胺纳米复合压裂液的制备 方法	石油工程学院	柯扬船, 赵洋洋 (学)

ZL201820378197.6	用于处理含油污泥的微波处理设备	化学工程与环境学院	商辉, 张文慧
ZL201820378924.9	用于微波处理含油污泥的设备	化学工程与环境学院	商辉, 张文慧, 汪天野 (学), 刘璐 (学)
ZL201820378922.X	微波处理含油污泥设备	化学工程与环境学院	商辉, 张文慧
201721619893.3	旋向相反的两级旋风分离器	化学工程与环境学院	陈建义, 高锐 (学), 严超宇
201720889287.7	烟气洗涤塔设备	化学工程与环境学院	卢春喜, 周闻 (学), 鄂承林
201720875288.6	一种剪切辅助超临界剥离装置	化学工程与环境学院	田晓娟, 李永峰, 巫家业 (学), 李云 (学)
201720639563.4	一种管路组件及包含其的同轴式催化裂化装置	化学工程与环境学院	张永民, 戴敏 (学), 周立军 (学), 章秀元 (学)
ZL201710152808.5	从含锌冶金粉尘中选择性浸出锌的方法	化学工程与环境学院	王京秀 (学), 王哲 (学), 张广清 (学), 张忠智, 孙珊珊 (学)
ZL201710053051.4	一种气体干法净化旋流吸附耦合设备	化学工程与环境学院	卢春喜, 高思鸿 (学), 范怡平, 王若瑾 (学)
ZL201710001621.5	一种海域天然气水合物储层改造开采的方法	化学工程与环境学院	孙长宇, 顾金祥 (学), 陈光进, 李楠 (学), 刘蓓, 杨兰英, 孙振峰 (学)
ZL201610835622.5	一种亲水性石墨烯及其制备方法	化学工程与环境学院	李永峰, 陈卓 (学), 杨帆 (学)
201610835621.0	一种亲油性石墨烯及其制备方法	化学工程与环境学院	李永峰, 陈卓 (学), 杨帆 (学)
201610729977.6	一种纳米复合材料及其制备方法和检测汞离子的方法	化学工程与环境学院	周庆祥, 贾国饶 (学), 肖军平 (学), 范慧俐 (学)
ZLUS 10011779 B2	ADSORBENT FOR DESULFURIZATION OF GASOLINE AND METHOD FOR DESULFURIZATION OF GASOLINE	化学工程与环境学院	赵亮, 高金森, 徐春明, 郝天臻 (学), 韩晓娜 (学)
201610592910.2	一种选择性加氢脱硫方法	化学工程与环境学院	赵亮, 高金森, 董立霞 (学), 王郁现 (学), 徐春明

ZL201610584796.9	一种提高碳纤维成品率的方法	化学工程与环境学院	张鑫, 范爱新 (学), 侯金丽 (学), 张穆兰 (学)
201610387462.2	一种磁性纳米材料及其制备方法和应用	化学工程与环境学院	周庆祥, 吴雨 (学), 雷曼 (学), 任媛媛 (学), 秦璇 (学), 李靖 (学)
ZL201610286030.2	加氢脱硫催化剂的载体及制备方法与由其制备的催化剂	化学工程与环境学院	周亚松, 张玲玲 (学), 魏强, 陈楠 (学), 周文武 (学), 刘婷婷 (学), 丁思佳 (学)
201610286656.3	一种加氢处理催化剂及其制备方法和应用	化学工程与环境学院	周亚松, 陈楠 (学), 魏强, 张玲玲 (学), 刘婷婷 (学), 丁思佳 (学), 周文武 (学)
201610280039.2	一种分级分区转化催化裂化循环油的方法及装置	化学工程与环境学院	王刚, 常瑞峰 (学), 孙国峰 (学), 潘磊 (学)
201610280035.4	一种分级分区转化催化裂化循环油的方法及装置	化学工程与环境学院	王刚, 常瑞峰 (学), 孙国峰 (学), 潘磊 (学)
201610187374.8	基于氧化铝晶面调控的轻质烃类脱硫醇催化剂及其制法	化学工程与环境学院	鲍晓军, 王磊 (学), 刘海燕
201610150088.4	一种USY分子筛及其制备方法和由其制备的催化剂	化学工程与环境学院	申宝剑, 郑庆庆 (学), 高雄厚 (学), 王宝杰 (学), 赵红娟 (学), 刘宏海 (学), 李江成 (学), 郭巧霞, 任申勇, 王闻年 (学), 米硕 (学), 李晓慧 (学), 申波俊 (学), 申宝华 (学)
201511017714.4	一种分隔进气分流排气的旋风分离器	化学工程与环境学院	陈建义, 高锐 (学), 李真发 (学), 岳题 (学), 刘秀林 (学)
201510921185.4	以类离子液体作为催化剂的轻质烷烃异构化方法	化学工程与环境学院	张睿, 胡鹏程 (学), 刘植昌, 孟祥海, 徐春明, 刘海燕
201510921156.8	类离子液体及其制备方法和在制备烷基化油中的应用	化学工程与环境学院	张睿, 胡鹏程 (学), 刘植昌, 孟祥海, 徐春明, 刘海燕
201510818488.3	一种金属材料清洗剂及其使用方法	化学工程与环境学院	杨帆, 李永峰, 冯安东 (学)
201510764954.4	一种复合分子筛以及由其作为载体制成的加氢脱硫催化剂	化学工程与环境学院	段爱军, 杜鹏 (学), 赵震, 苑少军 (外), 吴晶晶 (外), 陈新国 (外), 姜桂元, 刘坚
201510751787.X	一种1,2-二取代联烯衍生物及其制备方法	化学工程与环境学院	任申勇, 李连涛 (学), 曾鹏晖, 申宝剑, 郭巧霞, 李珊霞 (学)

ZL201510667029. X	一种蜂窝状钒系脱硝成型催化剂、制备方法及其用途	化学工程与环境学院	张鑫, 陈志坤 (学), 吕一品 (学), 高金森, 徐春明
ZL201510667028. 5	一种抗水抗硫型烟气脱硝粉体催化剂、制备方法及其用途	化学工程与环境学院	张鑫, 陈志坤 (学), 吕一品 (学), 高金森
201510630019. 9	一种分析石油中硫醇化合物分子组成的方法	化学工程与环境学院	史权, 王萌 (学), 赵锁奇
201510617019. 5	锰氧化物/氮掺杂碳微球复合电极材料及其制备与应用	化学工程与环境学院	杨英, 李新松 (学), 张鑫 (学), 赵海瑞 (外), 王越 (外)
ZL201510612188. X	一种梯级孔ZSM-5沸石及其制备方法	化学工程与环境学院	范煜, 姚立群 (外), 李建华 (学), 曾佑富 (外), 吴耀光 (学), 马婷 (外), 牛文忠 (学), 朱凌辉 (外), 张琴 (学), 托罗别克 (外), 郭宝华 (外), 杨欢 (外)
201510573739. 6	一种利用酸和盐催化甲醛合成三聚甲醛的方法	化学工程与环境学院	胡玉峰, 魏立虎 (学), 马炜婷 (学), 赵亚美 (学)
ZL201510505419. 7	抗水抗硫型烟气脱硝粉体催化剂、制备方法及其用途	化学工程与环境学院	张鑫, 高金森, 徐春明
ZLUS 10011779B2	一种用于汽油的脱硫吸附剂及汽油的脱硫方法	化学工程与环境学院	赵亮, 高金森, 徐春明, 郝天螭 (学), 韩晓娜 (学)
201510144812. 8	一种分离催化裂化油浆并制备中间相沥青的组合方法	化学工程与环境学院	赵锁奇, 许志明, 孙学文, 徐春明, 徐春霞 (学), 徐泽进 (学), 乔曼 (学), 陈以龙 (学)
201510144811. 3	一种分离催化裂化油浆并制备油系针状焦的组合方法	化学工程与环境学院	赵锁奇, 许志明, 孙学文, 徐春明, 徐泽进 (学), 李春霞 (学), 陈以龙 (学), 乔曼 (学)
201510106505. 0	$AlPO_4$ -5/ γ - Al_2O_3 复合材料及其制备方法与应用	化学工程与环境学院	申宝剑, 李颖 (学), 张文龙 (学), 温广明 (学), 李江成 (学), 张志华 (学), 郭巧霞 (学)
201510040629. 3	除雾器及其设计方法	化学工程与环境学院	曹睿, 刘艳升, 刘统华 (外), 刘拥军, 李爱凌 (外), 刘登峰 (外), 昌兴文 (外)
ZL201410852348. 3	SAPO-11分子筛和烃类异构化催化剂及其制备方法	化学工程与环境学院	范煜, 姚立群 (外), 王世华 (学), 马婷 (外), 吴耀光 (学), 谭振明 (外), 牛文忠 (学), 廖斌 (外), 张琴 (学), 闫桂玲 (外), 邵忠阳 (学)

201410850689.8	SAPO-11分子筛和挺累异构化催化剂及制法	化学工程与环境学院	范煜,姚立群(学),王世华(学),马婷(学),吴耀光(学),谭振明(学),牛文忠(学),廖斌(学),张琴(学),闫桂玲(学),郇中阳(学)
201410850689.7	小晶粒梯级孔SAPO-11分子筛和烃类异构化催化剂及制法	化学工程与环境学院	范煜,姚立群(学),王世华(学),马婷(学),吴耀光(学),曾佑富(学),牛文忠(学),郭宝华(学),张琴(学),文佳卉(学),郇中阳(学)
201410663695.1	离子液体催化甲醛水溶液环化反应合成三聚甲醛的方法	化学工程与环境学院	胡玉峰,黄和志(学),杨振钰(学),张海荣(学)
201410495746.4	一种催化裂化干气中氢气的分离方法及其系统	化学工程与环境学院	郭绪强,陈光进
201410494203.0	一种混空煤层气中甲烷的分离方法及其系统	化学工程与环境学院	郭绪强,张孔明(学),霍玉生(学)
201410493415.7	一种水合反应器及利用该反应器分离混空煤层气中甲烷的方法	化学工程与环境学院	郭绪强
201410418621.1	一种具有晶内多级孔的Y型沸石及其制备方法与应用	化学工程与环境学院	申宝剑,米硕(学),高雄厚(学),王宝杰(学),赵红娟(学),孙建学(学),郭巧霞
201410391785.X	一种微介孔复合ZSM-5沸石及其制备方法	化学工程与环境学院	申宝剑,李晓慧(学),高雄厚(学),王宝杰(学),米硕(学),郭巧霞,任申勇(学),王闻年(外)
ZL201410299278.3	可调压调温的蒸汽发生器	化学工程与环境学院	王娟,王江云,赵锁奇,孙学文,许志明,毛羽
ZL201410165441.7	一种FeZSM-5分子筛及其合成方法	化学工程与环境学院	鲍晓军,岳源源(学),刘海燕,袁珮,石冈
201410128708.5	一种低温硫醇硫酸醚化催化剂及其制备方法	化学工程与环境学院	鲍晓军,黄德奇(学),柯明,王磊(学),石冈
US 9963350 B2	ZSM-5 type molecular sieve synthesis method	化学工程与环境学院	鲍晓军(外),岳源源(外),李铁森(外),刘海燕,何盛宝(外),于建宁(外)
201310545462.7	微孔沸石包覆中孔沸石催化剂的制备及其在甲醇制丙烯反应中的应用	化学工程与环境学院	吴志杰,窦涛,尹琪(学)

ZL201820392136.5	多入口气液两相旋流进料下喷式雾化喷嘴	机械与储运工程学院	王娟,毛羽,张雪淼(学)
201820272683.X	埋地管道的防护装置和防护系统	机械与储运工程学院	刘啸奔(学),张宏,郑倩(学),王宝栋(学),夏梦莹(学),张皓峤(学)
201820272523.5	埋地管道的抗震装置和抗震系统	机械与储运工程学院	刘啸奔(学),张宏,郑倩(学),王宝栋(学),夏梦莹(学),张皓峤(学)
ZL201820174788.1	碰撞颗粒的静电发生测量装置	机械与储运工程学院	赵彦琳,姚军,房佳(学)
201820166882.2	埋地油气管道抗震装置及埋地油气管道系统	机械与储运工程学院	刘啸奔(学),张宏,郑倩(学),夏梦莹(学),王宝栋(学),张皓峤(学)
201820153788.3	管道接头、输送管道以及输送系统	机械与储运工程学院	刘啸奔(学),张宏,郑倩(学),王宝栋(学),夏梦莹(学),张皓峤(学)
201721855536.7	一种硫磺摩擦行为研究试验系统	机械与储运工程学院	温东,樊建春,代濠源(学),李杰(学),赵坤鹏(学),刘迪(学),胡治斌(学),张喜明(学),高富民(学),周威(学),石可(学),刘祥元(学)
ZL201721610612.8	传动机构综合演示实验装置	机械与储运工程学院	彭鹤,杨璟辰(学),张宏亮(外),陈磊磊(学),陈明远(学)
201721599876.8	一种往复式摩擦过程中磁畴原位观测系统	机械与储运工程学院	樊建春,温东,倪金禄(学),赵坤鹏(学),高富民(学),周威(学),刘迪(学),代濠源(学),胡治斌(学),张喜明(学)
201721426684.7	管道颗粒在线检测装置	机械与储运工程学院	吴小林,卢利锋(学),姬忠礼,刘震(学),许乔奇(学)
201721426683.2	管道内气溶胶监测装置以及管道系统	机械与储运工程学院	刘震(学),姬忠礼,吴小林,卢利锋(学),许乔奇(学),宋暄(学)
201721370384.1	一种制备聚合物颗粒的装置	机械与储运工程学院	姚军,赵彦琳,房佳(学)
201721276684.3	实验室用高含水原油油水分离装置	机械与储运工程学院	邢晓凯,吕朝旭(学),刘伽铨(学)
201721053838.2	水下管道检测机器人	机械与储运工程学院	万芳杏(学),胡栋(学),王炜硕(学),伍能(学)

201720845259.5	一种CO ₂ 驱原油分离发泡性能测试装置	机械与储运工程学院	左丽丽,崔轩榕(学),邢颜宁(学),张琦(学)
201720779220.8	测试MEMS构件振动特性的系统	机械与储运工程学院	贾晓丽,郭永豪(学),韩亚东(学),贺杰韬(学),陈昭君(学)
201710212977.3	用于改善含蜡原油流动性的磁处理装置	机械与储运工程学院	陈雪娇(学),李师瑶(学),侯磊,李凤才(学),任国强(学)
ZL201710012378.7	压裂施工过程井下故障诊断及装置	机械与储运工程学院	胡瑾秋,张来斌,张鑫
ZL201611008044.4	一种水下采油树树体送入回收工具	机械与储运工程学院	王锋(外),王停(外),施奇林(外),罗晓兰,徐健(外),段梦兰,吴世德,王懿,王莹莹,徐丽美(外)
201610299494.7	往复式膜厚测量仪	机械与储运工程学院	肖华平(学),刘书海,王德国,张勋(学)
ZL201610228098.5	一种立式磁屏蔽往复摩擦磨损试验机	机械与储运工程学院	樊建春,温东,李典虹(学),赵坤鹏(学),高富民(学),洪敏(学),刘迪(学),胡治斌(学),代濠源(学),石博文(学),孙秉才(学),张喜明(学)
201610220412.5	一种类岩石材料的快速凝结配比的筛选方法	机械与储运工程学院	赵弘,赵毅鑫(学),吴婷婷(学),张毅然(学),张岩(学)
201610152525.6	旋转式多接触方式腐蚀磨损试验装置	机械与储运工程学院	郭岩宝,谭海(学),王德国,刘书海
201610133660.6	一种炼化过程参数动态报警阈值的生成方法及装置	机械与储运工程学院	胡瑾秋,张来斌,马曦(学)
201610116752.3	一种模拟原油管道输送过程中蜡沉积的检测方法及系统	机械与储运工程学院	韩善鹏,韩方勇(学),张劲军,贾治渊(学),李鸿英,赵芸黎(学),杨艳(外),白晓东(学)
201610013481.9	模拟投球滑套冲蚀磨损的实验装置	机械与储运工程学院	郭岩宝,郭浩(学),王德国,范肖玉(学),周永杰(学),刘书海
201510876295.3	清管器非稳态摩擦在线测试实验装置	机械与储运工程学院	朱宵宵(学),张仕民,刘书海
201510861342.7	一种液化天然气卧式储罐轴向支承装置	机械与储运工程学院	李兆慈,张国飞(学),丁杨(学),张盈盈(学),刘迪(学)

201510745170.7	一种正交偶极换能器不同深度安装结构	机械与储运工程学院	赵宏林, 鞠晓东, 卢俊强, 乔文孝, 柴细元(学), 王志勇(学), 王贺(学)
201510744846.0	天然气水合物分解气体释放速率计算方法及其装置	机械与储运工程学院	史博会, 吕晓方(学), 宋尚飞(学), 宫敬
201510683781.3	基于三轴漏磁检测的小管径连续油管内缺陷检测装置	机械与储运工程学院	贾晓丽, 冯程宝(学), 刘书海, 张仕民, 田博显(学), 陶志杰(学), 彭振龙(学)
201510623485.4	一种低温冷却施压装置	机械与储运工程学院	肖华平, 刘书海, 郭岩宝, 王德国, 陈瑜(学)
ZL201510571290.X	一种高效率的流线型波纹板	机械与储运工程学院	宋健斐, 胡雪飞(外)
201510451406.6	一种模拟钻井清砂过程原位观测试验机	机械与储运工程学院	郭岩宝, 杨柳(学), 刘书海, 王德国, 范肖玉(学)
201510405708.X	多功能石油钻头单齿切削试验装置及方法	机械与储运工程学院	肖华平(学), 刘书海, 谭凯文(学)
201510289115.1	一种测试井下钻柱粘滑振动力学特性的试验台	机械与储运工程学院	贾晓丽, 冯程宝(学), 刘书海, 郭岩宝, 朱宵宵(学), 肖华平(学), 张凤丽(学)
201410608222.1	一种基于C型截面变形元件深水管中管止屈器	机械与储运工程学院	陈严飞, 董绍华, 夏梦莹(学), 张宏, 刘啸奔(学), 梁乐才(学)
201710265841.9	频散曲线确定方法和装置及纵横波速度确定方法和装置	地球物理学院	王兵, 薛月奇(学), 袁璐(学)
201820434991.8	油井距离的确定装置	地球物理学院	梁华庆, 张睿, 范佳伟(学), 颜肖平(学), 窦新宇(学), 高德利
ZL201610029188.1	一种海上油田电潜泵供电系统	地球物理学院	梁志珊, 邓永红(学), 夏鹏程(学), 路思博(学), 左信, 熊树海(学), 陈宗奎(学)
201820011937.2	阀芯采用密封锥面的两位三通换向阀	地球物理学院	左信, 岳元龙
201720583013.5	一种电震信号的实验测量装置	地球物理学院	彭蓉(学), 狄帮让, 魏建新, 丁拼搏, 刘子淳(学)
201720579344.1	地震检波器	地球物理学院	廖广心, 王正(学), 黄洪林(学), 刘物(学)
ZL201710106720.X	一种叠前地震反演方法及装置	地球物理学院	陈双全, 李向阳, 支丽霞, 宋宝山(学)
201710037429.1	一种补偿地层吸收衰减的方法及装置	地球物理学院	陈双全, 魏庆(学), 李向阳
ZL201611223077.0	砂泥岩储层地层压力的地震预测方法及装置	地球物理学院	李生杰

ZL2016 1 1223077.0	砂泥岩储层地层压力的地震预测方法及装置	地球物理学院	李生杰
201611178631.8	隔水管内气侵早起声波监测方法及系统	地球物理学院	车小花, 乔文孝, 鞠晓东, 曾联波, 赵宏林, 卢俊强, 门百永, 段文星 (学)
201611160452.1	基于一般先验信息约束的核磁共振数据反演方法和装置	地球物理学院	谢然红, 金国文 (学), 高伦 (学), 刘秘 (学), 郭江峰 (学), 徐陈翌 (学)
ZL201611152635.9	基于弹簧网络模型的正演模拟方法及装置	地球物理学院	周辉, 夏目明 (学), 陈汉明 (学), 李卿卿 (学), 张庆臣 (学)
201610849335.X	一种储层束缚水饱和度确定方法及装置	地球物理学院	谢然红, 金国文 (学), 刘秘 (学), 孙新超 (学), 王帅 (学)
US10191178B2	Three-dimensional Nuclear Magnetic Resonance Logging Instrument Probe, Logging Instrument and Antenna Excitation Method	地球物理学院	肖立志, 李新 (学), 廖广志, 罗嗣慧 (学), 孙哲 (学), 刘伟 (学), 陈伟梁 (学), 王杰 (学), 廖坤铁 (学)
US 10151852	Multi-azimuth Nuclear Magnetic Resonance Logging Instrument and Antenna Excitation Method	地球物理学院	肖立志, 廖广志, 李新 (学), 邓峰 (学), 罗嗣慧 (学), 孙哲 (学), 刘伟 (学), 陈伟梁 (学), 王杰 (学)
US 10151808	Multi-detecting Depth Nuclear Magnetic Resonance Logging Tool and Probe, and Antenna Excitation Method	地球物理学院	肖立志, 孙哲 (学), 廖广志, 罗嗣慧 (学), 李新 (学), 杜群杰 (学), 刘伟 (学), 陈伟梁 (学), 王杰 (学)
201610592899.X	基于双参数正则化的核磁共振回波数据反演方法及装置	地球物理学院	谢然红, 金国文 (学), 邹友龙 (学), 郭江峰 (学), 刘秘 (学), 高伦 (学)
201610352799.X	基于球面波的叠前密度反演方法及装置	地球物理学院	袁三一, 纪永祯 (学), 闫彬鹏 (学), 王尚旭
201610330618.3	储层渗透率确定方法及装置	地球物理学院	谢然红, 刘秘 (学), 段野 (学)
ZL201610289199.3	一种声波换能器检测装置及其工作方法	地球物理学院	门百永, 鞠晓东, 乔文孝, 卢俊强, 车小花
201610289003.0	一种低渗透油藏注水诱导裂缝的预测与评价方法	地球物理学院	曾联波, 赵向原 (学)
ZL201610287104.4	一种铁芯电抗器参数识别方法	地球物理学院	梁志珊, 夏鹏程 (学), 李应坤 (学), 谭程 (学)
ZL201610184980.4	变电所电力电缆绝缘水平监测方法与系统	地球物理学院	梁志珊, 侯翟 (学), 路思博 (学), 雄树海 (学), 陈宗奎 (学), 邓越 (学)

201610187426.1	地震物理模型实验系统及其模拟数据采集方法和装置	地球物理学院	李向阳, 刘洋, 狄帮让, 魏建新, 彭蓉 (学)
201610151234.5	多道稀疏反射系数的反演方法及系统	地球物理学院	袁三一, 马铭 (学), 王晶晶 (学), 王铁一 (学), 王尚旭
201610131396.2	一种炼化过程自适应数据驱动的早期故障监测方法及装置	地球物理学院	胡瑾秋, 蔡战胜 (学), 张海捷 (学), 张来斌, 马曦 (学)
201610045120.2	一种裂缝储层地震物理模型及其制备方法	地球物理学院	魏建新, 王玲玲 (学), 狄帮让, 丁拼搏 (学), 李向阳
ZL201610029186.2	电动修井机储能超级电容充放电控制装置及控制方法	地球物理学院	梁志珊, 谭程 (学), 吴志昊 (学), 王景桐 (学), 郝荣 (学)
201610021361.3	获得原状地层的流体径向油水饱和度变化的方法及装置	地球物理学院	廖广志, 王杰 (学), 肖立志
201510882791.X	一种用于探测地层复电阻率的多频探测装置	地球物理学院	柯式镇, 姜明 (学)
201510766342.9	多维核磁共振流体组分含量测量方法及装置	地球物理学院	廖广志, 肖立志, 陈伟梁 (学), 邓峰 (学)
201510669996.X	一种动态匹配动校正方法	地球物理学院	陈双全, 靳松 (学), 李向阳
201510629391.8	原油粘度快速测量方法	地球物理学院	肖立志, 邓峰 (学), 廖广志
201510627440.4	二维核磁共振弛豫时间的测量方法	地球物理学院	肖立志, 邓峰 (学), 廖广志
201510614340.8	用于低场核磁共振仪器的隔离电路	地球物理学院	肖立志, 杨光 (学), 朱明达, 冯硕 (学), 廖广志
201510614339.5	在线核磁共振宽频射频信号功率放大电路	地球物理学院	肖立志, 冯硕 (学), 朱明达, 杨光 (学), 廖广志
201510614329.1	具有双层磁体的核磁共振测井仪探头及天线激励方法	地球物理学院	肖立志, 廖广志, 杜群杰 (学), 李新 (学), 罗嗣慧 (学)
201510614328.7	多维核磁共振测井仪的刻度装置	地球物理学院	廖广志, 肖立志, 杜群杰 (学)
201510614309.4	具有多层磁体的核磁共振测井仪探头及天线激励方法	地球物理学院	肖立志, 廖广志, 杜群杰 (学), 罗嗣慧 (学)
201510614285.2	基于多天线激励方式的三维核磁共振测井仪	地球物理学院	肖立志, 刘伟 (学), 廖广志, 李新 (学)
201510614235.4	核磁共振测井孔隙度校正方法及装置	地球物理学院	廖广志, 肖立志, 杨传锋 (学), 傅少庆 (学), 邵杰 (学), 杜群杰 (学)

201510614228.4	多探测深度的核磁共振测井仪及其探头、天线激励方法	地球物理学院	肖立志,孙哲(学),廖广志,罗嗣慧(学),李新(学),杜群杰(学),刘伟(学),陈伟梁(学),王杰(学)
ZL201510613872.X	三维核磁共振测井仪探头、测井仪及天线激励方法	地球物理学院	肖立志,李新(学),廖广志,罗嗣慧(学),孙哲(学),刘伟(学),陈伟梁(学),王杰(学),廖坤铁(学)
201510613680.9	基于MOSFET的低场核磁共振Q转换电路	地球物理学院	肖立志,冯硕(学),朱明达(学),杨光(学),廖广志
201510613657.X	石油储层岩石的组力识别及重量评价方法	地球物理学院	廖广志,肖立志,杜群杰(学)
201510613620.7	核磁共振录井系统	地球物理学院	肖立志,李国三(学),杨光(学),李新(学),廖广志
201510612698.7	核磁共振井下流体分析仪	地球物理学院	肖立志,赵江杰(学),杜群杰(学),廖广志,邓峰(学)
ZL201510579466.6	一种防御地磁暴灾害的长输埋地油气管网电解耦分段方法	地球物理学院	梁志珊,夏鹏程(学),张举丘(学)
201510494159.8	叠前地震道集压噪方法及其装置	地球物理学院	曹思远,袁殿(学),何元(学),马媛媛(学),张浩然(学),崔震(学)
201510359232.0	一种核磁共振回波数据的压缩方法及装置	地球物理学院	谢然红,丁业娇(学),邹友龙(学),郭江峰(学)
ZL201510337222.7	一种基于PWM的正弦脉冲原油电脱水电源及其产生方法	地球物理学院	梁志珊,侯翟(学)
ZL201510289235.1	一种地层探测方法	地球物理学院	柯式镇,许巍(学)
ZL201510044087.7	基于精确Zoeppritz方程的多波AVO储层弹性参数反演方法	地球物理学院	李景叶,陈小宏
201410126078.8	一种滤除地震数据线性干扰的方法及系统	地球物理学院	王润秋,张正龙(学),刘志成(学),谢金娥(学),药芯蕊(学),五建(学),黄伟林(学),李会捡(学),杨文成(学),贾春梅(学),许璐(学)
201310741415.X	一种在复杂各向异性介质中模拟地震波的方法及装置	地球物理学院	徐云贵(学),陈双全,李向阳

ZL201820567672.4	一种可实现压力平衡的水下电缆连接器	安全与海洋工程学院	马国印(学),张玉,林恒请(学),王辉(学),段梦兰,胡栋(学),赵东伟(学),戚圣好(学),甘武祥(学)
ZL201820287127.X	一种大桩靴自升式平台黏土中分级压载穿刺试验装置	安全与海洋工程学院	段梦兰,谭瑞龙(学),袁华(学),黎健波(学),徐文祥(学),杨季礼(学),张成良(学),陈冲(学),王飞(学)
201721063174.8	内排屑射流降压钻头	安全与海洋工程学院	陈绪跃,高德利,杨进
201721063463.8	内排屑射流降压钻柱短节	安全与海洋工程学院	陈绪跃,高德利,杨进
201720685500.2	一种卧式磁屏蔽往复摩擦磨损试验机	安全与海洋工程学院	樊建春,程赫(学),温东,高富民(学),赵坤鹏(学),张喜明(学),胡治斌(学),刘迪(学),周威(学),代濠源(学),李典虹(学)
ZL201611183129.6	一种双爪型跨障碍方向自适应管道外检测机器人	安全与海洋工程学院	安晨,谢梦云(外),王旭铎(外),陈瑞典(外),刘子旺(外),赵东伟(外),张帅(外),赵丁伟(外)
ZL201611020575.5	具有抗溢抗冲能力的超丁降滤失的共聚物及其制备方法和应用及钻井液及其应用	安全与海洋工程学院	杨丽丽,蒋官澄,史亚伟(学),林鑫(学),刘凡(学),贺垠博(学),彭双磊(学)
ZL201611020605.2	适用钻井液降滤失的两性离子共聚物及其制备方法和应用及钻井液及其应用	安全与海洋工程学院	杨丽丽,蒋官澄,史亚伟(学),林鑫(学),刘凡(学),贺垠博(学),彭双磊(学)
201610036912.3	工业管道动力吸振器	安全与海洋工程学院	梁伟,仇经纬(学),袁琦(学),张来斌,张檬(学),雷婷(学),林杨(学)
201510690103.X	一种深水水下井筒模拟实验装置	安全与海洋工程学院	杨进,宋宇(学),周波(学),刘正礼(学),殷启帅(学),胡南丁(学),仝刚(学),邢欢(学),严德(学)
ZL201720756479.0	厌氧干发酵设备	新能源与材料学院	马朝玲(外),陈宁(外),潘珍燕(外),蒋国贤(外),江皓
ZL201720368398.3	一种有机废弃物厌氧干发酵生产生物天然气的系统	新能源与材料学院	马朝玲(外),潘珍燕(外),陈宁(外),蒋国贤(外),江皓,王畅(外),唐洁(外),龚建华(外)

ZL201610668345.3	一种催化5-羟甲基糠醛制备2,5-二甲基呋喃的方法	新能源与材料学院	李江,刘俊玲(学)
201610595971.4	一种仿生表面、其制备方法和用途	新能源与材料学院	徐泉,杨晨(学),李明(学),武煦(学),王志航(学)
ZL201610228072.0	一种等离子体反应器联合覆膜滤袋的烟气除尘脱汞装置及其处理方法	新能源与材料学院	浦鹏,彭亚东(外),张刚(外),刘亚凯(外),刘啸(学),周红军
ZL201610227428.9	一种等离子体反应器联合覆膜滤袋的一体化烟气除尘脱汞装置及其处理方法	新能源与材料学院	浦鹏,彭亚东(外),张刚(外),刘亚凯(外),刘啸(学),周红军
201610070927.1	一种锌掺杂碳量子点、其制备方法及其在检测领域的应用	新能源与材料学院	徐泉,周红军,魏建斐(学)
ZL201511001162.8	一种利用氢转移反应制备糠醇的方法	新能源与材料学院	李江,刘俊玲(学),周红军
ZL201720793754.6	一种过套管井下测量电缆复用装置	信息科学与工程学院	曹旭东
201610045725.1	一种可变参数的裂缝模型材料及其制备方法	信息科学与工程学院	魏建新,王玲玲(学),狄帮让,丁拼搏(学),李向阳
201510579331.X	一种埋地油气管道受地磁暴影响的GIC和PSP的计算方法	信息科学与工程学院	梁志珊
201820225888.2	化学实验组合装置	理学院	王晓琴,赵亮,张民(学),赵树英,高成地(学),俞欣(学),俞英,高金森
ZL201820227382.5	一种基于非平行板电容器的杨氏模量测量装置	理学院	唐子彦(学),冷文秀,牛绿茵(学)
201721602151.X	分离膜测试装置	理学院	张瑛,张丛键(学),张玉龙(学),宋庆翔(学),瞿媛媛(学)
201721383247.1	基于水合物技术的潜艇内斯特林热机供能与废气处理装置	理学院	周广刚,孙晓亮(学),朱建伟(学),卢贵武,张其星(学)
201721303911.7	一种原位XRD测试用的衍射实验装置	理学院	杨峰,张晓峰(学),崔立山
201721175834.1	一种光纤质量检测系统	理学院	吴冲,刘云(学),陶斌(学),候懂杰(学),孙志嘉(学)
201720963161.X	一种描绘温度场分布的实验装置	理学院	雍亦宁(学),唐军杰,丁冠阳(学),王爱军
201720863629.8	一种用于测试支撑剂导流能力的导流装置	理学院	早生(学),刘玉成(学),张刚,王明睿(学),陈刚(学),曹忠伟(学),和英(学)

201720802907.9	刚体转动惯量综合演示仪	理学院	林春丹,周广刚,张万松
201720800711.6	一种平面普氏摆演示仪器	理学院	杨振清,张万松,林春丹(学)
201710306934.1	两步驱动的NiTi记忆合金薄带材料及其制法与应用	理学院	郝世杰,郭士玉(学),赵永祥(学),孔祥广(学),崔立山
201611221208.1	一种催化裂化汽油深度脱硫的方法	理学院	柯明,于沛(学),鲍晓军,刘强(学),胡海强(学),李长春(学)
201611214750.4	一种催化裂化汽油深度脱硫的方法	理学院	柯明,于沛(学),鲍晓军,胡海强(学),刘强(学),李长春(学)
201611126346.1	一种W/TiNi记忆合金复合材料及其制备方法	理学院	崔立山,邵阳(学),郝玉婷(学),姜大强,蒋小华(学),焦淑静
ZL201610730349.X	一种爬楼梯动态轮组、旅行箱	理学院	林春丹,杨振清,周广刚,张万松,吴冲
ZL201610525726.6	用聚1,2丁二烯橡胶交联和补强四丙氟橡胶的方法	理学院	丛川波,孟晓宇,周琼
ZL201610124322.6	钒掺杂氧化硅基介孔分子筛催化剂及其制备方法与应用	理学院	赵震,李建梅(学),刘清龙(学),刘坚,孔莲(学),高芒来,韦岳长
201610096490.9	一种具有石墨烯保护膜的镁合金及其制备方法	理学院	张利强,李永峰
201610045840.9	圆周运动加速度综合演示仪	理学院	林春丹,刘洪辰(学),张万松,周广刚,杨振清
201511021547.0	一种有序大孔-有序介孔复合孔道铈钴金属氧化物催化剂	理学院	韦岳长,赵震,吴丹(学),李亚钊(学),张新栋(学),靳保芳(学),刘坚
201510977753.2	一种CuO/Ni核壳纳米线及其制备方法	理学院	杨峰,陈雷(学),崔立山
201510954825.1	用于弹塑性材料弹性变形的粗化方法	理学院	张景臣,王庆,贺甲元(学),张春(学)
ZL201510830870.6	纳米微乳液及其制备方法和应用	理学院	柯扬船,白云峰(学)
ZL201410376776.3	一种TiNiCuNb记忆合金及其制备方法	理学院	姜大强,崔立山,刘维龙(外),蒋小华(外),宋力蠕(外)
201410232048.5	一种基于太赫兹时域光谱技术的检测系统	理学院	宝日玛,孟倩(学),赵昆,董晨(学),王伟(学)
	一种FCC再生烟气脱硝用氧化锰/二氧化钛催化剂及其制备方法和用途	理学院	刘坚
ZL201610073147.2	一种同时消除NO和炭烟颗粒物的三维复合氧化物催化剂及其制备方法和用途	理学院	刘坚,程颖(学),赵震,于富红(学),崔丽凤(学),韦岳长,宋卫余,张潇,李建梅

ZL201510551335.7	一种同时消除NH ₃ 、NO和碳烟颗粒的复合氧化物催化剂及其制备方法和用途	理学院	刘坚
201711056077.0	岩石摩擦实验夹持装置及调平方法	非常规油气科学技术研究院	刘冬冬,王剑波(学),张晨(学),刘桐源(学),黄荣燕(学),姚二冬
201721313926.1	探头固定装置及波速测量装置	非常规油气科学技术研究院	刘时雨(学),吴阳(学),胥晓松(学),王小琼,葛洪魁
201721025661.5	辅助切割样品的装置	非常规油气科学技术研究院	高凤琳(学),宋岩,李卓(学),高之业(学),姜振学,张欣欣(学),陈磊(学),张赢函(学),巩文龙(学),杨东旭(学),杨朔(学)
201710629491.X	一种定量评价储层成岩演化过程中孔隙度时空演变的方法	非常规油气科学技术研究院	杨磊磊,刘琦,张声威(学),来颖颖(学),范超(学),刘双星(学),曹鑫(学),彭勃
201710448591.2	一种岩石亚临界裂缝扩展可视化实验装置	非常规油气科学技术研究院	闫伟,邓金根,陈建国(学),蔚宝华,谭强,刘伟(学),王孔阳(学),汪衍刚(学)
201720642444.4	气动除锈系统	非常规油气科学技术研究院	谢雪恋(学),姜振学,张昆(学),刘天琳(学),谢建华(学),汪燚林(学),刘云浩(学),王朋飞(学),金璨(学),阴丽诗(学),高之业(学),李宜润(学),黄睿哲(学),黄一舟(学),薛子鑫(学),文铭(学),刘伟伟(学),程四洪(学),簧璞(学),王幸蒙(学)
ZL201710261455.2	模拟致密储层水平井固井缺陷诱发套管变形的实验装置	非常规油气科学技术研究院	闫伟,邓金根,李明(学)
ZL201710261462.2	一种模拟致密储层水平井固井缺陷诱发套管变形的的方法	非常规油气科学技术研究院	闫伟,邓金根,王孔阳(学)
201710200755.X	裂缝支撑剂铺置模拟实验装置及方法	非常规油气科学技术研究院	邹雨时,张一诺(学),马新仿,张士诚,李宁(学),陈铭(学),李四海(学)
201710201705.3	岩石的纳米CT测试样品制备装置和制备方法	非常规油气科学技术研究院	李卓(学),巩文龙(学),姜振学,张赢函(学)
201710183292.0	页岩裂缝吸水扩展实验装置	非常规油气科学技术研究院	李卓,张赢涵(学),姜振学,巩文龙(学)

201710114967.6	水平井分段压裂实验方法及井筒	非常规油气科学技术研究院	邹雨时, 李宁(学), 马新仿, 陈铭(学), 李四海(学), 张一诺(学), 刘自中(学)
ZL201720153019.9	一种实验用稠油热解混合气体收集和处 理装置	非常规油气科学技术研究院	王孔阳(学), 闫伟, 邓金根, 汪衍刚(学), 吴锐(外), 邵林杰(外), 姚志远(外)
ZL201611198617.4	超疏水井下油水分离器及其同井注采工 艺管柱	非常规油气科学技术研究院	康万利, 冯海顺(学), 吴海荣, 路遥(学), 张黎明(学), 李哲(学), 陈隽(学), 张鹏翼(学), 徐德荣(学)
201610648029.X	用于地质构造物理模拟实验的铺砂装置	非常规油气科学技术研究院	高凤琳(学), 宋岩, 姜振学, 张欣欣(学), 陈磊(学), 黄璞(学), 纪文明(学), 刘庆新(学), 张昆(学)
ZL201610622686.7	致密油勘探方法和装置	非常规油气科学技术研究院	罗群, 王葡萄(学), 朱蓄(学)
ZL201610597746.4	页岩吸附气量的测定方法	非常规油气科学技术研究院	陈磊(学), 姜振学, 黄何鑫(学), 高凤林(学), 纪文明(学), 刘庆新(学), 王鹏飞(学), 宁传祥(学)
201610439370.4	一种高温高压缓蚀性能评价装置及其评 价方法	非常规油气科学技术研究院	郭继香, 卓苗(学), 羊东明(学), 崔国栋(学), 王艳婷(学), 张宇(学)
201610320381.0	一种水平井组协同吞吐室内模拟方法	非常规油气科学技术研究院	侯吉瑞, 郝宏达(学), 赵凤兰, 王志兴(学)
201510959601.X	一种用于页岩的自发渗吸测量方法	非常规油气科学技术研究院	申颖浩, 葛洪魁, 杨志辉(学)
201510959606.2	一种用于页岩的自发渗吸测量装置	非常规油气科学技术研究院	杨志辉(学), 葛洪魁, 申颖浩, 宿帅(学), 李曹雄(学), 任凯(学), 王国臻(学), 冯乃超(学), 付冰(学)
ZL201510954759.8	用于弹塑性模型的粗化方法	非常规油气科学技术研究院	张景臣, 王庆, 张春(外), 贺甲元(外)
201510857615.0	一种基于复数域匹配追踪算法的油气检 测方法	非常规油气科学技术研究院	黄捍东, 董月霞(外), 刘洪昌(外), 向坤(学)
ZL201510862762.7	页岩油气储层的微观地质特征确定方法 和装置	非常规油气科学技术研究院	唐相路, 姜振学, 冯浩(学), 李早, 原四(学), 黄何鑫(学), 王鹏飞(学), 温暖(学)

201510862762.7	页岩油气储层的微观地质特征确定方法和装置	非常规油气科学技术研究院	冯洁（学），姜振学，唐相路（学），李卓（学），原园（学），黄何鑫（学），王鹏飞（学），温暖（学）
ZL201510837038.9	页岩孔隙结构的表征方法	非常规油气科学技术研究院	原园（学），姜振学，喻震（学），刘泽泓（学），黄何鑫（学），李卓（学），冯洁（学），王鹏飞（学），李廷微（学），杨潇（学），李卫兵（学）
ZL2015107850139	页岩全孔径孔隙体积的表征方法	非常规油气科学技术研究院	李卓，姜振学，唐相路，李卫兵（学），黄何鑫（学）
201510785013.9	页岩全孔径孔隙体积的表征方法	非常规油气科学技术研究院	李卓，姜振学，唐相路，李卫兵（学），黄何鑫（学）
201510712937.6	一种驱替模拟实验装置及系统	非常规油气科学技术研究院	侯吉瑞，汪勇（学）
201510712835.4	缝洞型碳酸盐岩油藏物理模型、驱替模拟实验装置及系统	非常规油气科学技术研究院	侯吉瑞，汪勇（学），宋兆杰，张景唯（学），赵腾（学），杨柳（学），吴吉衡（学）
201510640200.8	用于调驱的低弹性微球和含其的复合调驱体系及调驱方法	非常规油气科学技术研究院	康万利，杨红斌（学），路遥（学），于洪（学），李哲（学）
201510518273.X	缝洞型碳酸盐岩吞吐物理模拟实验装置	非常规油气科学技术研究院	侯吉瑞，苏伟（学），赵凤兰，朱道义（学），刘娟（学），席园园（学），王建斐（学）
201510440959.1	一种表征缝洞型油藏水驱开采效果的方法	非常规油气科学技术研究院	刘中春（学），侯吉瑞，宋兆杰（学），汪勇（学），郑泽宇（学），罗雯（学）
201510408965.9	一种非常规储层油气井的水力压裂改造方法	非常规油气科学技术研究院	周福建，刘玉章（学），刘雄飞（学），张福祥（学），彭建新（学），邹国庆（学），邹国庆（学），王磊（学），曲鸿雁（学），刘洪涛（学），张超（学）
201511006046.5	缝洞型油藏三维可视化模型及其制作方法	非常规油气科学技术研究院	侯吉瑞，屈鸣（学），赵凤兰，宋兆杰，吴秀美（学），王倩（学），苑登御（学）
201510770792.5	一种耐高温高盐的油藏调剖堵水剂及其制备方法	非常规油气科学技术研究院	侯吉瑞，张伟民（学），高健（学）
ZL201510724935.9	模拟缝洞型碳酸盐岩油藏注气的可视化实验装置及方法	非常规油气科学技术研究院	侯吉瑞，朱道义（学），王建斐（学），赵凤兰（学），宋兆杰

ZL201510593843.1	一种用于通道压裂导流能力的预测方法	非常规油气科学技术研究院	张景臣
ZL201510323955.5	一种生产井瞬时流量的计算方法	非常规油气科学技术研究院	王付勇
201510408745.6	暂堵转向材料辅助水平井进行拖动式水力喷射改造的方法	非常规油气科学技术研究院	同福建, 物问问(学), 李根生, 田鸿雁, 葛洪魁, 周志澎(学), 姚二冬(学), 汪道兵(学), 杨贤友(学), 石阳(学), 谭艳新(学)
ZL201510350785.X	一种利用岩屑测量页岩摩擦特性的实验装置	非常规油气科学技术研究院	葛洪魁, 闫伟, 王小琼, 王剑波(学), 刘庆(学), 孟范宝(学), 陈浩(学)
201410818237.0	页岩气储层的地质参数确定方法和装置	非常规油气科学技术研究院	姜振学, 冯杰(学), 唐相路(学), 原源(学), 李卓(学), 赵若彤(学), 王鹏飞(学), 郝进(学)
201720539010.1	一种吹管乐器按孔辅助器	马克思主义学院	赖达富
201720486467.0	甲醇合成反应器	工学院	郭绪强, 倪欣怡(学)
ZL201611214908.8	地下铁质管线埋深磁偶极子构造法优化反演	其他	郭智勇(外), 刘先平(外), 杜坚(外), 梁海波(外), 张禾(外), 赵丹丹, 刘得军
ZL201721362519.X	一种用于社区门禁系统的保护装置	其他	赵江(外), 张翔宙(外), 崔涛(外), 王斌, 朱丽萍, 刘密(外), 赵艳红, 谢蜀娟(外), 范峰(外)